



SISTEMA DE VIDEO SEGURIDAD DVR

Modelos VTA-83171 / VTA-83171-P



Gracias por adquirir nuestro Sistema de video seguridad DVR!

Este manual está diseñado como herramienta de referencia para la instalación y configuración de su sistema. Podrá encontrar información sobre las características, funciones, así como un árbol de menú detallado. Antes de instalar y operar el producto, se recomienda tener en cuenta las instrucciones y precauciones del sistema.

Manual del usuario

INTRODUCCIÓN

DVR es un producto de monitoreo que permite la sincronización de audio y video. Utiliza un microprocesador embebido, de manera que el sistema funciona de manera más constante. Este producto integra funciones tales como video y audio, transmisión por la red, administración de alarmas, etc. Al mismo tiempo posee características de DVR y DVS. No sólo funciona individualmente, sino que también puede conectarse a una red de monitoreo de seguridad. Es ampliamente utilizado en escuelas, fábricas, supermercados, bancos, tránsito, conservación de instalaciones sanitarias, áreas residenciales y depósitos, etc.

Panel Frontal



NO.	TIPO	NOMBRE	Instrucción
1	Menú	Menú	Menú principal
2	Botón de control	Tecla de dirección	La tecla de dirección incluye: arriba [▲], abajo [▼], izquierda [◀], derecha [▶] cuatro botones.
3	ESC	ESC	Salir

Panel trasero

Vista del panel trasero de la línea 4CH



- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. Entrada de video | 2. Salida de audio |
| 3. HDMI | 4. Entrada de audio |
| 5. USB | 6. PTZ RS485 |
| 7. DC 12V | 8. LAN |
| 9. VGA | 10. Salida de video |

Ventana de vista anticipada. Descripción de íconos

Ícono	Descripción
	Significa grabación.
	Significa que el cliente final está conectado a este canal.
	Significa que la alarma está configurada pero no activada.
	Significa que la alarma está activada
	Significa que esta ventana de monitoreo de voz está cerrada.
	Significa que esta ventana de monitoreo de voz está abierta.

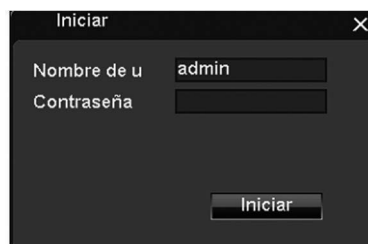
Operación rápida

Inicio de sesión

Inicio de sesión normal

Luego de iniciar el sistema, aparecerá la pantalla [Inicio de sesión], después del inicio de usuario puede realizar otra operación.

Observaciones: Si se cancela la función [Ajuste de sistema/General/General/Asistente de despliegue], el prompt de inicio de sesión no se verá a menos que el usuario utilice el DVR.



Pasos:

1. En [Nombre de usuario] ingresar el nombre de usuario que por defecto es 'admin';
2. [Contraseña] está vacía y no hay datos;
3. Un click en [Inicio de sesión], luego finaliza la operación de inicio de sesión.

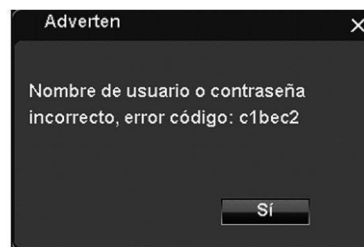
Observación: Si el inicio de sesión falla tres veces, el mouse se cerrará durante 10 segundos, el DVR emitirá una alarma hasta que la sesión haya iniciado exitosamente.

Inicio de sesión temporario

Si se olvida el nombre de usuario y contraseña y falla el inicio de sesión, puede utilizar el inicio de sesión temporario.

Pasos:

- a) Nuevo error en inicio de sesión, nota [Errcode],
- b) Contáctese con el servicio al cliente quienes le facilitarán un nombre de usuario y contraseña temporarios.

**Menú de Operación**

Las funciones del menú Operación están en [Menú de click derecho] y [Menú principal], con el fin de que la operación sea más sencilla.

El menú Función es el siguiente:



Menú de click derecho:

Configuración de sistema, Vista diseño, Ajuste de video, PTZ, Clientes, Instantáneas, Fotografías, Configuración de grabación, Reproducción, Suprimir Alarma



Menú principal:

Configuración de sistema, Vista diseño (3 diseños), intervalo de secuencia, Zoom, Ajuste de video, PTZ, Instantáneas, Fotografías, Configuración de grabación, Reproducción, Apagado.

Vista diseño



Ubicación de la función: Menú de click derecho:



Menú principal:

Sumario de la función: mientras esté previsualizando puede ajustar el modo de distribución de pantalla. Puede elegir Vista 1, Vista 2 (imagen por imagen), Vista 4, etc.

Modo	Pantalla N°	Cambios de imagen	Orden de despliegue	Pantalla completa	Observación
Vista 1	1	Seleccione 'Canal N°'	1, 2, 3, 4	/	/
Vista 4	4	Click 'Vista 4'	1~4,	Doble click	/

Intervalo de secuencia

Ubicación de la función:



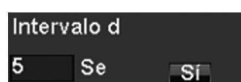
Menú principal:

Sumario de la función: [Intervalo de secuencia] puede mostrar la pantalla de Vista anticipada como respuesta, luego de finalizar el intervalo de secuencia, el diseño de pantalla será el mismo con esto antes de esta función.

Pasos:



1. Un solo click en el menú principal para iniciar la función de intervalo de secuencia;
2. Ajuste del tiempo del intervalo;



3. Un solo click en [OK], luego iniciar 'Intervalo de secuencia'



4. Un solo click en el botón puede detener la función de Intervalo de secuencia.

Ajuste de video

Ubicación de la función: Menú de click derecho:

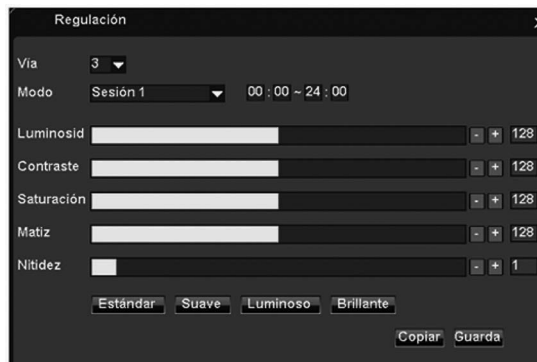


Menú principal:



Sumario de la función: pueden ajustarse diferentes efectos de video durante distintos rangos de tiempo. Por ejemplo: la Sesión 1 puede ajustarse como efecto Día; la Sesión 2, como efecto Nocturno.

Sesión 1



Pasos:

1. Desde el menú de click derecho o el menú principal, presionar un solo click sobre el ícono de Ajuste de video;
 2. Seleccionar el canal que se necesita ajustar;
 3. Seleccionar el modo [Sesión 1] para configurar el rango horario efectivo;
Observación: la Sesión 1 aparece por defecto durante todo el día
 4. Ajuste manual [Contraste, Saturación, Matiz, Nitidez];
Observación: También con un solo click en [Estándar, Suave, Luminoso, Brillante] pueden realizarse ajustes veloces.
 5. Un solo click sobre [Guardar] para confirmar.
Observación: Con [Copiar] puede copiarse este ajuste a todos los canales.
- 3.2.3.2 Sesión 2

Pasos:

El ajuste de pasos de la Sesión 2 es el mismo que en la Sesión 1.
Observación: cambia la Sesión 2 a un rango válido nocturno (por ejemplo 17:30-06:00), éste será el modo nocturno.

PTZ

Ubicación de la función: Menú de click derecho:



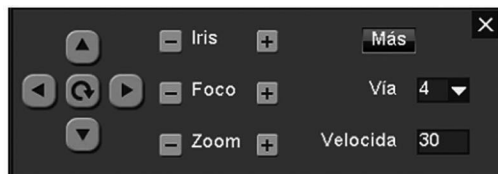
Menú principal:



Sumario de la función:

1. [Ajuste de PTZ] puede ajustar la dirección del lente PTZ, Iris, Foco, Zoom, Velocidad.
2. [Posición Cruise preconfigurada] puede ajustar las posiciones preconfiguradas, Línea Cruise, Aux.

Ajuste de PTZ



Pasos para ajuste de PTZ:

1. Seleccionar el menú de click derecho o el menú principal [Control de PTZ];

2. Cambiar el número de canal en el canal PTZ;

Observación: Luego de seleccionar, se mostrará la pantalla completa; con un click en [16 Vistas] pueden obtenerse múltiples pantallas;

3. Cambie la velocidad de movimiento de PTZ;

4. Presionar un solo click en el botón arriba/abajo/derecha/izquierda para ajustar la dirección de los lentes PTZ;

Observación: [Auto] puede realizar PTZ horizontal.

5. Presionar un click en [Iris/Foco/Zoom] para ajustar el brillo, el foco y el cambio de tamaño de imagen.

Con un click en [Más] puede ingresarse '3.4.5.2 preajuste de punto crucero'

Preajuste de punto crucero

Incluye función Aux, Preajuste, Patrulla.

Función Aux



1. Seleccione función 'AUX' N°;

2. Con un click en [AUX ABIERTA] puede abrirse la función correspondiente, por ejemplo limpiaparabrisas;

3. Con un click en [AUX CERRADA] puede cerrarse la función.

Preajuste



1. Seleccionar 'Preajuste N°', por ejemplo: 1;

2. Con un click en [Ir a] puede invocarse el punto preajustado.

Patrullaje



1. Con un click en [Patrulla] se ingresa la condición crucero PTZ;

2. Con un click en [Detener] se detiene crucero PTZ.

Cientes

Ubicación de la función: Menú de click derecho:



Sumario de la función:

1. Contabiliza la cantidad de clientes finales que se conectan al DVR;
2. Desconecta cualquier conexión o desconecta todas las conexiones.



Toda la información de conexión de cliente final: canal, IP, puerto. Aquí puede revisarse toda la información de conexiones.

Pasos de desconexión:

1. Desde la lista, seleccione algún canal para conectarse;
2. Con un click en [Desconectar], puede desconectarse la conexión remota;
3. Con un click en [Desconectar todo] pueden desconectarse todas las conexiones remotas.

Instantáneas

La función Instantáneas incluye dos funciones [Instantáneas], [Foto].

Instantáneas

Ubicación de la función: Click de menú derecho:



Menú principal:



Sumario de la función: puede tomar una instantánea o una imagen de objeto y almacenarla en el disco rígido.

Pasos:

1. Click derecho click de menú derecho o menú principal [Instantáneas];
Observación: ingrese la condición instantánea; el ícono de mouse cambiará a ícono de cámara.
2. Ingresar a la pantalla instantánea, con un click izquierdo puede obtenerse la instantánea, revisar la imagen inmediatamente;
3. Con un click derecho puede cancelarse la condición instantánea.

Fotografías

Ubicación de la función: Menú de click derecho:

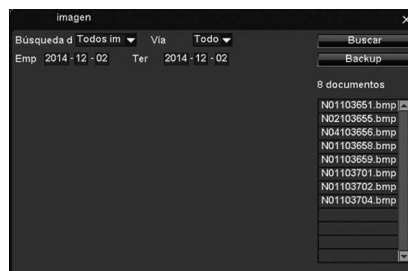


Menú principal:



Sumario de la función:

1. Puede consultar la instantánea almacenada en el DVR, incluye instantánea Manual, instantánea Alarma, Grabar instantánea.
2. Puede copiar la instantánea en el disco USB.



Consulta de instantánea

Pasos

1. En [Tipo de búsqueda] escoger el tipo de instantánea, por defecto es Todas las imágenes;
2. En [Canal] escoger el canal para la instantánea, por defecto es Todos los canales;
3. [Inicio] ~ [Final] es el rango de tiempo de la instantánea (el más extenso es un mes), por defecto es 'hoy';
4. Botón [Buscar], con un solo click, luego la lista derecha puede mostrar la instantánea a elegir.

Observación: Con un click puede obtenerse el contenido de la instantánea.

Imagen de copia de seguridad

Pasos:

1. Conectar el disco U FAT32 en el puerto USB del DVR;
2. Con un click puede elegirse una imagen, esta acción permite escoger una solamente;
3. Un click en [Backup en USB]. Luego de que se haya mostrado que el backup se ha realizado exitosamente puede retirarse el disco U.

Función Grabación

La función Grabación incluye:

- 1. Ajuste de grabación:** abrir/cerrar grabación manual (por defecto es abrir), abrir/cerrar programa de grabación;
- 2. Reproducción:** Consulta, Reproducción, Backup.

Ajuste de grabación

Ubicación de la función: Menú de click derecho:



Menú principal:



Sumario de la función:

1. Puede abrir/cerrar cada canal de Grabación manual;
2. Puede abrir/cerrar cada canal de Grabación programada

Grabación Manual



Paso I: Abrir Grabación Manual

1. Ir al menú de click derecho o al Menú principal. Seleccionar [Ajuste de grabación];
2. Seleccionar canal y elegir la opción 'Manual';

Observación: [Copiar] puede aplicar los ajustes a todos los canales

3. Un click en [OK] para abrir la grabación manual;

Observación: el canal de grabación tienen el ícono: , la grabación manual por defecto es abrir.

Paso II: Cerrar grabación manual

1. Seleccionar el canal, cancelar la opción 'Manual';

Observación: Con [Copiar] pueden aplicarse los ajustes a todos los canales.

2. Un click en [OK] para cerrar la función de grabación manual.

Programa de grabación



Paso I: Abrir y ajustar el programa de grabación

1. Menú de click derecho o Menú principal. Seleccionar [Ajuste de grabación];
2. Seleccionar el canal y escoger la opción 'Programa';

Observación: [Copiar] permite aplicar los ajustes a todos los canales

3. Un click en [Ajustar] para modificar el rango de tiempo de grabación programada;

Observación: la grabación programada puede dividirse en dos rangos de tiempo.

4. Un click en [OK] para abrir el programa de grabación.

Observación: el canal tiene el ícono: .

Reproducción

Ubicación de la función:

Menú de click derecho:  Reproducción

Menú principal: 

Sumario de la función:

1. Puede consultarse y reproducirse un archivo grabado de cualquier canal;
2. Puede realizarse un backup de archivo en el disco U.

Reproducción de consulta



Pasos de funcionamiento:

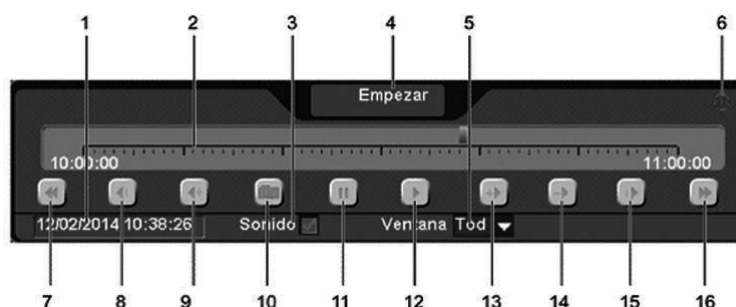
1. Ir al menú de click derecho o al Menú principal [Reproducción] ;
2. Modificar Reproducción iniciando fecha y horario

Observación: También puede hacerse un click para elegir la posición de Reproducción, con un doble click se abre la vista por minutos tal como se muestra a continuación, con un doble click puede volverse nuevamente a vista horaria.

3. Seleccionar el tipo de video: Programada / A mano / Alarma / Detección de movimientos;
4. Seleccionar canal de reproducción, puede hacerse una selección múltiple o seleccionar todo;
5. Con un click en el botón [Play] puede mostrarse el video.

Ajuste de reproducción

En Reproducción, los usuarios pueden ajustar la velocidad y el progreso.



Nº serial	Nombre	Descripción	Nº serial	Nombre	Descripción
1	Horario de reproducción	Horario de reproducción actual	9	Retroceso rápido	Retroceso rápido de la reproducción. Un click para cambiar a X8/X16
2	Barra de progreso	Progreso del archivo de reproducción actual en 1 hora	10	Instantánea	Instantánea para objeto de pantalla
3	Sonido	Abrir/cerrar sonido de reproducción	11	Pausa	Hace una pausa de la reproducción
4	Condición	Condición de reproducción	12	Visualización	Visualización del video
5	Ventana	Elige la ventana de funcionamiento	13	Visualización rápida	Acelera la visualización. Con un click puede cambiarse a X2/X4/X8/X16
6	Apagado	Sale de la reproducción	14	Visualización lenta	Desacelera la visualización. Con un click puede cambiarse a X1/2 X1/4 X1/8 X1/16
7	Una hora atrás	Elige la ventana y reproduce el video una hora hacia atrás	15	Un cuadro	Con cada click puede adelantarse un cuadro
8	Atrás	Con cada click sobre la ventana, retrocederá hasta dos segundos	16	Próxima hora	Elige la ventana y muestra el video de la próxima hora

Backup

Puede hacerse un backup del archivo de grabación en el disco U.



Pasos de funcionamiento:

1. Con un click en [Backup] se abre la interfase de backup;
2. Modificar la hora de inicio de backup;
3. Modificar el rango horario de backup;
4. Elegir el tipo de grabación, Programa / A mano / Alarma / Grabación de detección de movimientos;
5. Elegir el canal de backup;
6. Un click en [Backup] para hacer el backup del archivo seleccionado en el disco U;
7. Instalar el complemento de visualización, luego puede usarse el reproductor de medios para visualizar el archivo de backup.

Suprimir Alarma



Ubicación de la función: Menú de click derecho:

Sumario de la función: puede suprimirse la alarma de algunos canales o de todos los canales.

Pasos de funcionamiento:

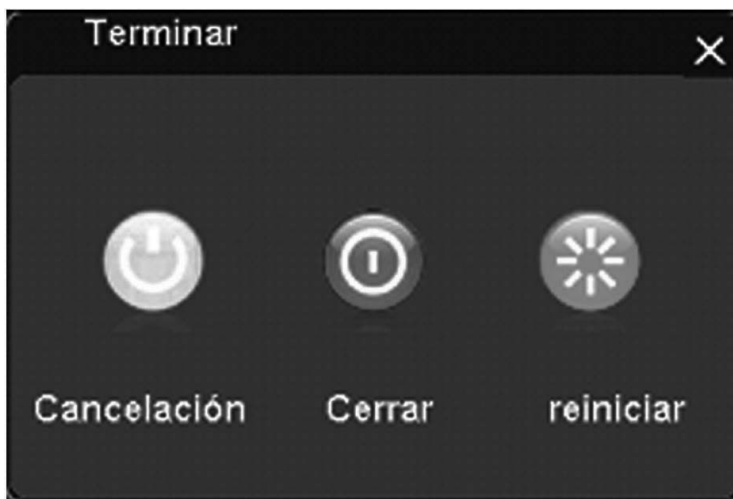
1. Un click derecho sobre el canal de alarma, al elegir [Suprimir Alarma/ Corriente] puede eliminarse la alarma del canal actual.
2. Un click derecho sobre todos los canales, al elegir [Suprimir Alarma/ Suprimir todas] pueden eliminarse las alarmas de todos los canales.

Terminar



Ubicación de la función: Menú principal:

Sumario de la función: las opciones son Cancelación, Cerrar y Reiniciar.



Configuración de sistema

Ubicación de la función: Menú de click derecho:



Establecer

Estructura de funcionamiento

Categoría	Grupo	Función
General	General	Idioma, NTSC/PAL, Transparencia, resolución VGA, Asistente, Velocidad de funcionamiento
	Hora	Fecha, Hora, Sincronización automática de hora, Ajuste de zona horaria
	Usuario	Usuario local, usuario de red, terminar sesión automática
Canal	Vista anticipada	Nombre de canal, posición OSD, Ocultar video, Máscara de intimidad
	Corriente	Corriente principal, Corriente secundaria
	Audio	Codificación de audio, Monitoreo de audio, Enlace con video
Red	Ajuste	Ajuste de marcación, ajuste de IP
	Servicio	WebCC, Conversación bidireccional
	Detección de movimiento	Ajuste de alarma de detección de movimiento, salida de alarma
Alarma	Video perdido	Ajuste de alarma de pérdida de video, salida de alarma
	Dispositivo de alarma	Dispositivo de alarma. Ajuste de entrada de dispositivo de alarma, salida de alarma
	Tareas de la alarma	Detección de movimiento, Video perdido, Alarma de dispositivo, Ajuste de la hora de inicio/finalización de entrada de alarma
	Correo	Servidor de alarma por correo, ajuste de remitente, ajuste de destinatario
Sistema	Registro	Consulta de registro, Backup
	Mantenimiento	Ajuste de reinicio, Actualización, Reinicio a valores de fábrica, Ajuste de importación, Ajuste de exportación
	Información	Modelo de producto, Número Serial, Versión de software, Versión de Hardware, Versión de Software, Hora
Aparato	Almacenamiento	Condición del dispositivo de almacenamiento, Formato
	PTZ	Ajuste PTZ, Preajuste, Patrulla
	Otro aparato	Ancho del monitor, Alto del monitor, ID del dispositivo, Dispositivo principal de visualización

General

Funciones:

General: por ejemplo: Idioma, NTSC/PAL, Transparencia, Resolución VGA, Visualización del ID de aparato, Asistente, etc.;

Horario: por ejemplo formato de Fecha, Ajuste Fecha / Ajuste Hora, Hora de Sincronización Automática, Ajuste de zona horaria;

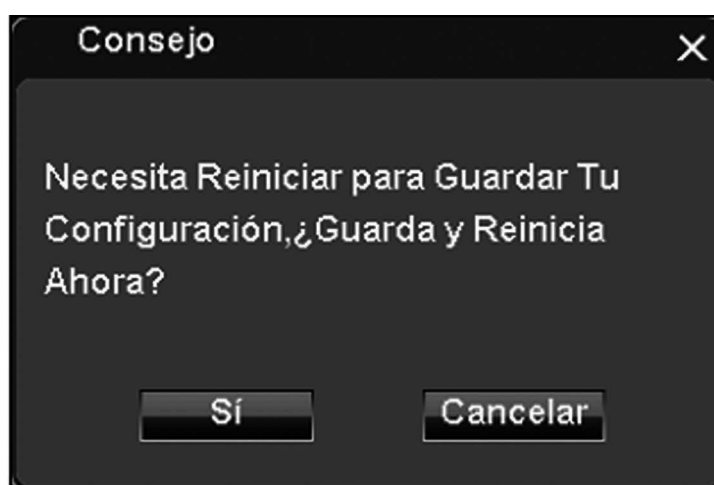
Usuario: Usuario local, Usuario de red, Añadir / Suprimir / Editar.

NTSC/PAL

Ubicación de la función: General—General—NTSC/PAL

Sumario de la función: Cambiar el estándar de video actual, soporta estándares PAL/NTSC.

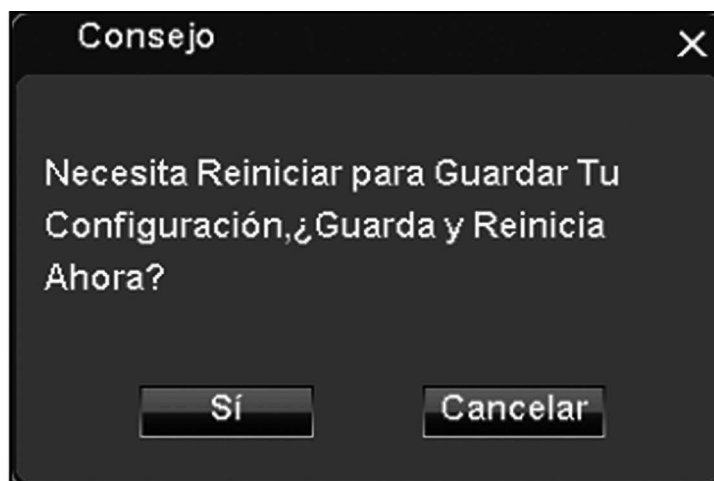
Observación: Se completa luego de reiniciar.



Resolución VGA

Ubicación de la función: General / General / Resolución VGA

Sumario de la función: Modifica la resolución de salida del DVR para realizar la visualización.



Observación: Luego de modificar la resolución, si no confirma en 10 segundos, se cancelará automáticamente con el fin de evitar problemas de visualización por incompatibilidad con una gran resolución

Asistente

Ubicación de la función: General / General / Asistente

Sumario de la función: Seleccionar esta función mientras se reinicia el DVR, se mostrará como en funcionamiento

Observación: con un click en el botón Asistente puede entrar en la pantalla del asistente en cualquier momento.

Función Demo

Ubicación de la función: General / General / Función Demo

Sumario de la función: Muestra una demo y guía al usuario para realizar una configuración rápida.

Horario

Ubicación de la función: General / Hora

Sumario de la función: Ajuste de hora del sistema, por ejemplo ajuste de fecha, ajuste de hora, ajuste de zona horaria, hora de sincronización automática, etc.



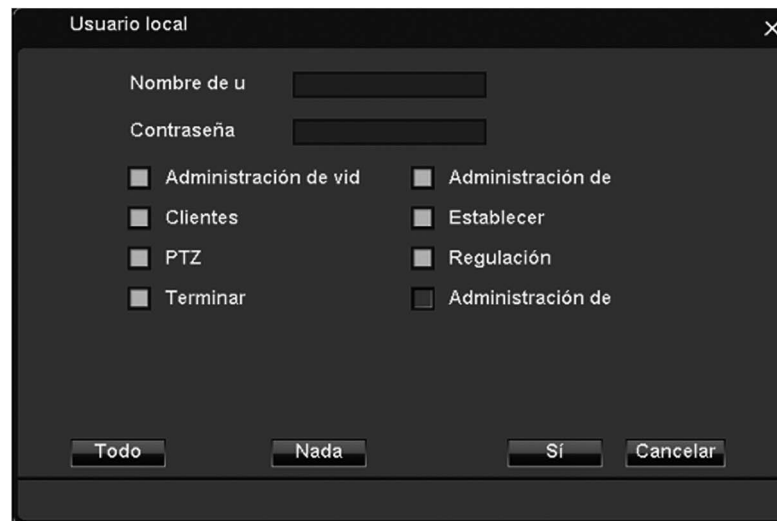
Usuario

Usuario local

Ubicación de la función: General / Usuario / Usuario local

Sumario de la función:

1. Permite que los usuarios locales puedan iniciar el DVR y realizar operaciones permitidas;
2. Permite Añadir / Editar / Suprimir usuarios.



Cierre automático de sesión

Ubicación de la función: General / Usuario / Cierre automático de sesión

Sumario de la función:

1. Desde la operación del usuario hasta la duración del ajuste, la sesión se cerrará automáticamente (1-99 mins);
2. Con el fin de mejorar la seguridad, los usuarios necesitan iniciar la sesión nuevamente para continuar la operación de esta función.

Usuario de red

Ubicación de la función: General / Usuario / Usuario de red

Sumario de la función: Mientras dure el monitoreo remoto, este ajuste mantendrá el nombre de usuario y contraseña en el cliente final.



Canal

Función:

- 1. Ajuste de vista anticipada:** nombre de canal, ubicación OSD, ocultar video, máscara de intimidad;
- 2. Ajuste de codificación de corriente:** Tamaño de codificación de imagen de la corriente principal y promedio de codificación; Tamaño de codificación de imagen de la corriente secundaria, kbps, fluidez
- 3. Ajuste de audio:** Compresión de audio, monitoreo de audio

Ajuste de vista anticipada

Ajuste de vista anticipada

Posición de la función: Ajuste de vista anticipada de canal

Presentación de la función:

1. Modificar nombre de canal
2. Modificar posición OSD
3. Ocultar video



Modificación del nombre de canal



Modificación de la posición de OSD



Ocultar video



Pasos

1. Click izquierdo sobre la caja siguiente “Ocultar Vía”

Click en ‘Aplicar’ o ‘OK’, luego puede realizarse una vista anticipada del canal seleccionado que ha quedado oculto.

Puerto analógico



Pasos:

1. Click izquierdo en la caja siguiente a “Puerto analógico”,

Click en ‘Nombre de canal’, Vista anticipada del canal 1, esto muestra “CH1”, luego debe arrastrarse el canal para ordenar.

Máscara de intimidad

Posición de la función: Canal | Vista anticipada de ajuste | Máscara de intimidad

Presentación de la función: Oculta una parte del canal, marca un máximo de 4 máscaras de intimidad.



Paso 1: Abrir máscara de intimidad e iniciar esta función



1. Click en -Máscara de intimidad-
 2. Elegir "Habilitar";
- Nota: Con-Copiar-otros canales pueden tener los mismos ajustes.
3. Click en-Ajuste-

Paso 2: Ajuste de una parte de la máscara de intimidad



Paso 3: OK; Aplicar

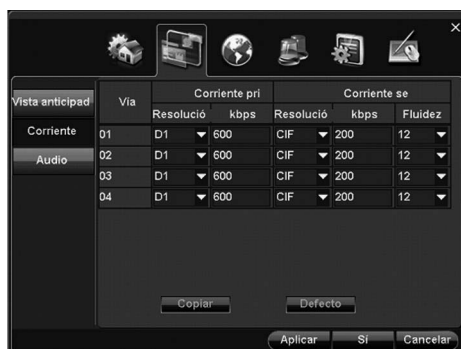
1. Click en -OK- -luego- -Aplicar- o -OK-.



Ajuste de corriente

Posición de la función: Canal | Ajuste de corriente

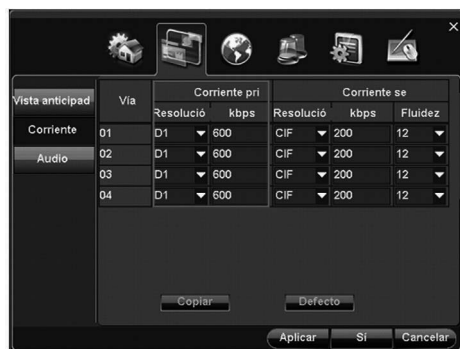
Presentación de la función: 1. Ajuste de corriente principal—Corriente para grabación local;
2. Ajuste de corriente secundaria—Corriente para transmisión por red



Corriente principal

Posición de la función: Canal | Corriente | Corriente principal

Función: Corriente principal: Corriente para grabación local; en Resolución puede elegirse N°/D1/CIF, los kbps pueden ajustarse.



Nombre	Opción	Introducción
Resolución	D1/CIF	D1: estándar de video PAL, resolución de imagen 704*576; Estándar de video NTSC, resolución de imagen 640*480. CIF: Estándar de video PAL, resolución de imagen 352*288; Estándar de video NTSC, resolución de imagen 320*240.
	D1(600kbps) CIF(400kbps)	Cuanto mayor sea el número, mayor será la calidad de imagen, así como mayor será el espacio que ocupará en el disco rígido

Pasos:

1. Modificar "Resolución": N°/CIF/D1;

2. Modificar "Kbps";

Nota: -Copiar-, otros canales pueden tener el mismo valor

3. Click en -Aplicar- o -OK-

Nota: Por favor, tome el promedio de compresión de fotogramas en forma de parámetro como referencia para ajustar la compresión local del promedio de cuadros.

Corriente secundaria

Posición de la función: Canal | Corriente | Corriente secundaria

Presentación de la función: Corriente secundaria: Corriente para transmisión en red; opción de resolución N°/QCIF/CIF, los kbps pueden ajustarse; opciones de fluidez Alta/Media/Baja



Nombre	Opción	Instrucción
Resolución	N°/QCIF/CIF	N°: Cierra el código de la corriente secundaria y realiza la transmisión de la red a través de la corriente principal QCIF: Estándar de video PAL, resolución de imagen 176*144; Estándar de video NTSC, resolución de imagen 160*120. CIF: Estándar de PAL, resolución de imagen 352*288; Estándar de video NTSC, resolución de imagen 320*240.
	Cerrar: QCIF(200kbps) CIF(200kbps)	A mayor kbps, mayor calidad de imagen y más recursos ocupados
Fluidez	Alta/Media/Baja	A mayor fluidez, mayor calidad de imagen, más recursos de red ocupados Por favor, tomar el promedio de cuadros de compresión de la tabla de parámetros como referencia

Nota: La fluidez por defecto es "Baja", soporta Reproducción 14 D1

La fluidez "Media" soporta Reproducción 16 D1

La fluidez "Alta" soporta solamente Reproducción 12 D1

Pasos:

1. Modificar "Resolución" N°/QCIF/CIF;
2. Modificar "kbps";
3. Modificar "Fluidez" Alta/Media/Baja

Nota: Con -Copiar- otros canales pueden tener los mismos ajustes

4. Click en -Aplicar- o -OK-

Ajuste de audio

Posición de la función: Canal | Ajuste de audio

Presentación de la función: 1. Control de audio: Escucha el sonido del canal local

2. Compresión de audio: Audio/grabación de video, monitoreo de la red, Vista remota.

**Compresión de audio**

Posición de la función: Canal | Audio | Compresión de audio

Presentación de la función: 1. Seleccionar "Compresión de audio". Con esto se grabará sonido y video

2. Seleccionar "Compresión de audio", el monitoreo de red y la grabación remota se realizarán a través de audio y video

**Pasos:**

1. Seleccionar "Compresión de audio", "Abrir";

Nota: Con -Copiar- otros canales pueden tener los mismos ajustes

2. Click en -Aplicar- o -OK-

3. Grabación local, el monitoreo de red y la grabación remota tendrán audio y video

Monitoreo con audio

Posición de la función: Canal | Audio | Monitoreo de audio

Presentación de la función: 1. Seleccionar “Monitoreo de audio”, soporta audio local;
2. El volumen del audio puede ajustarse



Pasos:

1. Seleccionar “Monitoreo de audio”, “Abrir”;
- Nota: Con -Copiar- otros canales pueden tener los mismos ajustes
2. Click en -Aplicar- o -OK-, conectar la salida de audio, puede escucharse el sonido
 3. El volumen de audio puede ajustarse.

Enlace con video

Posición de la función: Canal | Audio | Enlace con video

Presentación de la función: 1. Seleccionar “Enlace con video”, cuando se ve el video, puede escucharse el audio.
2. Puede ajustarse el volumen del audio



Pasos:

1. Seleccionar “Enlace con video”, luego elegir “CH01”;
- Nota: Con -Copiar- otros canales pueden tener los mismos ajustes
- Click en -Aplicar- o -OK- cuando ve el canal de video 1, puede escucharse el audio vinculado correspondiente.

Red

Función: 1. Ajuste de red: Seleccionar marcar ADSL, acceso wireless, DHCP obtiene la IP automáticamente en la LAN, ajuste manual de IP en LAN.
2. Servicio de red: WebCC, función de conversación bidireccional

Ajuste de red

Función: Red | Ajuste de red

Presentación de la función: 1. Ajuste de acceso;
2. DHCP obtiene la IP automáticamente, Ajuste manual de IP;

Conectar

Marcar ADSL; o marcar Carta/Chip 3G.

The screenshot shows a window titled 'Marcar' with a close button (X) in the top right corner. It contains two sections for network connection. The first section is for 'ADSL' and shows 'Desconectado' (Disconnected) status. It has input fields for 'Nombre de us' (Username) and 'Contraseña' (Password), and buttons for 'Conectar' (Connect) and 'Desconectar' (Disconnect). The second section is for 'Carta 3G' and also shows 'Desconectado' status. It has input fields for 'Número' (Number), 'Nombre de us' (Username), and 'Contraseña' (Password), and buttons for 'Conectar' and 'Desconectar'.

Acceso ADSL

Posición de la función: Red | Ajuste de red | PPPoE

Presentación de la función: Acceso ADSL;

Paso 1: Acceso ADSL

1. Click en -Ajuste-
2. Ingresar el nombre de cuenta y contraseña de acceso ADSL;
3. Click en -Conectar-

Nota: Luego de acceder exitosamente, puede ingresarse automáticamente luego de reiniciar el DVR o de un apagado.

Paso 2: Desconectar acceso ADSL

1. Click en -Desconectar-

Acceso con carta/Chip 3G

Posición de la función: Red | Ajuste de red | PPPoE

Presentación de la función: Acceso con carta/Chip 3G

Paso 1: Acceso con carta/Chip 3G

1. Click en -Ajuste-
2. Ingresar el número de carta/Chip - cuenta - contraseña
Por favor tome un acceso con carta/chip 3G 5.2 como referencia para el ajuste de número/cuenta/contraseña
3. Click en -Conectar-

Nota: Luego de acceder exitosamente, puede ingresarse automáticamente después de reiniciar el DVR o de un apagado.

Paso 2: Desconectar el acceso con carta/Chip 3G de red

1. Click en -Desconectar-.

DHCP obtiene la IP automáticamente

Posición de la función: Red | Ajuste de red

Presentación de la función: DHCP obtiene la IP automáticamente en la LAN

Pasos para abrir DHCP:

1. Confirme la ruta para abrir DHCP, ésta puede utilizarse normalmente
2. Seleccione "IP Automática (DHCP)";
3. Click en -Aplicar- o -OK-. Puede obtener la IP automáticamente

Nota: al usar la función DHCP, no se puede realizar el ajuste manual de IP, parámetros, etc.

Ajuste manual de IP

Posición de la función: Red | Ajuste de red

Presentación de la función: Ajuste manual de IP en LAN.

Pasos para ajuste manual:

1. Cancelar la función "IP Automática (DHCP)";
2. Ingreso manual de IP / Máscara de red / Gateway / DNS
3. Click en -Aplicar- o -OK-

Servicio de red

Posición de la función: Red | Servicio de red

Presentación de la función: 1. Realizar monitoreo web con WebCC
2. Realizar conversación bidireccional entre monitoreo local y remoto

WebCC

Posición de la función: Red | Servicio de red | WebCC

Presentación de la función: Realizar monitoreo web con WebCC; conectar con DVR a través de dispositivo IP



Paso 1: Abrir función WebCC

1. Seleccionar "WebCC";
Si la puerta 80 ha sido ocupada, por favor modifique el número de puerta.
2. Click en -Aplicar- o -OK- para guardar el ajuste

Paso 2: El cliente final usa WebCC para conectarse con el DVR

1. El usuario debe abrir el navegador IE e ingresar el número de puerta e IP del DVR

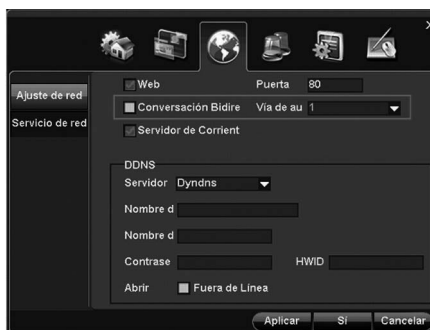


Nota: Ajuste de IE: Herramientas/Opciones de Internet/Seguridad/Internet/Nivel personalizado, habilitar complementos de ActiveX

Conversación bidireccional

Posición de la función: Red | Servicio de red | Conversación bidireccional

Presentación de la función: Realiza una conversación bidireccional entre el monitoreo local y remoto



Paso 1: Abrir Conversación bidireccional

1. Seleccionar "Conversación bidireccional";
2. Seleccionar "Canal", por ejemplo "CH04";

Paso 2: Abrir cliente final con conversación bidireccional

1. El cliente final se conecta al DVR
2. Click derecho en la ventana de enlace, Seleccionar Conversación bidireccional

Nota: Click en WebCC para realizar una conversación bidireccional

Alarma

Posición de la función: Ajuste de sistema | Alarma

Presentación de la función:

1. Abrir alarma de detección de movimientos y ajustar la salida de alarma
2. Abrir video sin alarma y ajustar la salida de alarma
3. Abrir la alarma de dispositivo y ajustar la salida de alarma
4. Ajustar las tareas de la alarma
5. Ajustar la alerta de correo
6. Ajustar alarma pregrabada

Detección de movimientos

Posición de la función: Ajuste de sistema | Alarma | Detección de movimientos

Presentación de la función: Cuando hay un objeto en movimiento, esta función emite una alerta y envía una alarma

Paso 1: Seleccionar canal, abrir detección de movimientos



1. Seleccionar "Habilitar";
- Nota: Con -Copiar- otros canales pueden tener los mismos ajustes
2. Click en -Ajuste-



Paso 2: Ajustar una zona de detección de movimientos

1. Click izquierdo en la imagen para iniciar
2. Click izquierdo y mover el mouse al mismo tiempo para seleccionar una zona de detección de movimientos
3. Soltar el click izquierdo para finalizar el ajuste
- Nota: Solo puede realizarse la detección de movimientos en una zona seleccionada.
4. Repetir 1—3, sólo pueden ser seleccionadas cuatro zonas
5. Click en -OK-, guardar el ajuste

Paso 3: Ajustar la sensibilidad de la detección de movimientos

1. Con un click izquierdo puede ajustarse la "Sensibilidad"
- Nota: A mayor número, más sensibilidad y más sencilla resultará la detección de objetos en movimientos

Paso 4: Seleccione salida de alarma



1. Click en salida de alarma -Ajuste-

2. Ajuste de parámetros:

- Mantener alarma: 1-999s disponibles
- Iniciar el zumbador: el DVR enviará un zumbido de alarma
- Enviar a cliente: enviará una alarma al cliente final
Canal de video: el cliente final se conecta con este canal
- Alerta de correo: enviará e-mails a la bandeja de entrada
Enviar fotografías en adjuntos
- Iniciar grabación: Grabará los canales seleccionados
- Preajuste de llamada: Ajustará la selección preconfigurada o el canal PTZ
- Captura de imagen: Tomará una instantánea del canal seleccionado y guardará las imágenes.
- Módulo de exportación: Abrirá la alarma para el dispositivo relacionado (cierre normal)

3. Click en -OK-, guardar ajuste

Paso 5: Detectar ajuste de alarma

1. Presionar en el canal de detección de movimiento seleccionado y enviar una alarma de alerta
2. El ajuste de parámetro de salida de alarma seleccionado funciona normalmente
3. El menú superior emitirá un pop up de alarma y grabará el registro al mismo tiempo

Video perdido

Posición de la función: Ajuste de sistema | Alarma | Video perdido

Presentación de la función: Cuando no se detecta video, enviará una alarma de alerta

Paso 1: Seleccionar el canal y abrir detección de video perdido

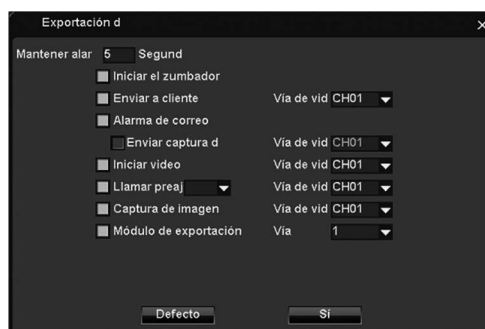


1. Seleccionar "Habilitar";

Nota: Con -Copiar- otros canales pueden tener los mismos ajustes

2. Click en -Ajuste-

Paso 2: Ajuste de parámetro



1. Ajuste de parámetros:

- Mantener alarma: 1-999s disponibles

- Iniciar el zumbador: el DVR enviará un zumbido de alarma
- Enviar a cliente: enviará una alarma al cliente final
Canal de video: el cliente final se conecta con este canal
- Alarma de correo: enviará e-mails a la bandeja de entrada
Enviar fotografías como adjunto
- Iniciar grabación: Grabará los canales seleccionados
- Preajuste de llamada: Ajustará la selección preconfigurada o el canal PTZ
- Captura de imagen: Tomará una instantánea del canal seleccionado y guardará las imágenes
- Módulo de exportación: Abrirá la alarma para el dispositivo relacionado (cierre normal)

2. Click en -OK-, guardar ajuste

Paso 3: Detectar ajuste de alarma

1. Desconectado del canal seleccionado
2. El ajuste del parámetro de salida de alarma seleccionado funciona normalmente
3. El menú superior emitirá un pop up de alarma y grabará el registro al mismo tiempo

Dispositivo de alarma

Posición de la función: Ajuste de sistema | Alarma | Dispositivo de alarma

Presentación de la función: Cuando toque el dispositivo de alarma, éste enviará una alarma.

Paso 1: Seleccionar “Salida de alarma”



Click en -Ajuste-

Paso 1: Ajuste del parámetro 2 de la salida de alarma



1. Click en -Ajuste-
2. Ajuste de parámetros de alarma:
Mantener alarma: 1-999s disponibles

- Iniciar el zumbador: el DVR enviará un zumbido de alarma
- Enviar a cliente: enviará una alarma al cliente final
Canal de video: El cliente final se conecta a este canal
- Alerta de correo: enviará e-mails a la bandeja de entrada
Enviar imagen como adjunto
- Iniciar grabación: Grabará los canales seleccionados
- Preajuste de llamada: Ajustará la selección preconfigurada o el canal PTZ
- Captura de imagen: Tomará una instantánea del canal seleccionado y guardará las imágenes.
- Módulo de exportación: Abrirá la alarma para el dispositivo relacionado (cierre normal)

3. Click en -OK-, guardar ajuste

Paso 4: Detectar alarma de aparato

1. Presionar la alarma del aparato
2. El parámetro de la alarma seleccionada funciona normalmente
3. El menú superior emitirá un pop up de alarma y grabará el registro al mismo tiempo

Tarea de alarma

Posición de la función: Ajuste de sistema | Alarma | Tarea de alarma

Presentación de la función: Sólo envía una alarma en el horario preconfigurado

	Vía	Abrir	Tiempo del		Hora de fi	
			Hora	Min	Hora	Min
Detección de m	01	☒	00	00	24	00
Video perdido	02	☐	00	00	24	00
Alarma de apar	03	☐	00	00	24	00
Tarea de alarm	04	☐	00	00	24	00

Correo

Copiar Defecto Aplicar Si Cancelar

Pasos:

1. Seleccione "Tipos de alarma"; están disponibles "Detección de movimiento / Video perdido / Alarma de aparato"
2. Seleccione "Habilitar"
3. Modificar "Hora de inicio", "Hora de finalización";
Nota: Sólo envía una alarma en el horario preconfigurado
4. Click en -Aplicar- o -OK-, guardar el ajuste

Alerta de correo

Posición de la función: Ajuste de sistema | Alarma | Correo

Presentación de la función: ajuste de parámetros de alerta de correo: ajuste de remitente, ajuste de destinatario, Intervalo, etc.



Paso 1: Ajuste de remitente

1. Seleccionar "SMTP";

Nota: puede ingresarse manualmente o seleccionar el servidor de correo existente

2. Ingresar nombre de usuario y contraseña

3. Modificar "Intervalo" (1-99 Min);

4. Click en -Aplicar-, guardar ajuste

Paso 2: Ajuste de destinatario

1. Ingresar dirección de e-mail en "Sitio destinatario"

2. Click en -Añadir-, luego puede agregarse un nuevo destinatario en la lista

3. Click en -Aplicar- o -OK-, guardar ajuste

Paso 3: Prueba de correo

1. Click en -Prueba de correo-;

2. Detectar los e-mails en la bandeja de entrada

Sistema

Posición de la función: Ajuste de sistema | Sistema

Presentación de la función: 1. **Registro:** Buscar, backup de registro DVR; Registro:

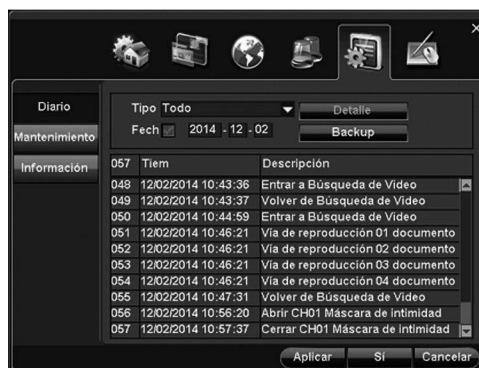
2. **Mantenimiento:** Ajuste de reinicio, actualización de software, importar/exportar ajuste

3. **Información:** Buscar hardware DVR / información de software

Registro:

Posición de la función: Sistema | Registro

Presentación de la función: 1. Buscar operación de registro en DVR
2. Guardar los registros en el disco U



Registro de consultas

Paso: Registro de consultas de este DVR

1. Seleccionar el tipo de registro, por ejemplo sistema de operación, iniciar sesión, etc.
2. Cambiar horario de consulta

Nota: No seleccionar "Tiempo" en la parte superior porque buscará todos los registros.

3. Presionar un click y seleccionar el registro, con un solo click en "Descripción" puede obtenerse más información.

Backup de registro

Paso: Backup de registro en disco U.

1. Insertar formato FAT32 en disco U
2. Consulta de registro calificado.
3. Presionar un click en el botón "Backup" para hacer un copia de respaldo del registro en el disco U.

Mantenimiento

Función:

1. Hora de reinicio: Este DVR puede ser configurado para reiniciarse.
2. Actualización de software: disco U, el servidor FTP o el sitio web puede ser seleccionado para su actualización.
3. Ajuste de importación/exportación: Exporta el ajuste del DVR al disco U. Importa el ajuste del disco U a este DVR.

Hora de reinicio

Ubicación: Ajuste de sistema | Mantenimiento | Reinicio

Función: La función de reinicio se utiliza para evitar el exceso de fragmentos de archivos. Habrá una gran cantidad de fragmentos de archivos en el sistema del DVR cuando esté en funcionamiento desde hace mucho tiempo.



Pasos: Habilitar la función horaria de Ajuste de reinicio

1. Seleccionar fecha de reinicio en “Ajuste de Reinicio”. Tomará semana como estándar.
2. Ajustar la hora de reinicio, por ejemplo 23:00.
3. Click en “Aplicar” o en “OK” para guardar el ajuste.

Actualización de software

Ubicación: Ajuste de sistema | Mantenimiento | Modernizar

Función: El software puede actualizarse a través de USB, FTP o actualización en línea.

Nota: Cuando esté actualizando, la energía eléctrica no debe ser interrumpida, de lo contrario el DVR no podrá funcionar.

Actualización de USB



Pasos:

1. Colocar los archivos actualizados en el disco U con formato FAT32. Estos dos archivos deben ser colocados en el directorio raíz del disco U. Luego insertar el disco U en el puerto USB del DVR.
2. Seleccionar USB en “Tipo de mejo” en el cual es tipo de conexión para actualizar software.
3. Click en el botón “Modernizar” para finalizar esta tarea.

Nota: Luego de que la actualización haya finalizado, el DVR se reiniciará automáticamente. Cuando el DVR se haya iniciado, ésta será la última versión.

Restablecer los valores iniciales

Ubicación: Ajuste de sistema | Mantenimiento | Restablecer los valores iniciales

Función: Todos los ajustes en este DVR pueden ser restablecidos a los valores iniciales de fábrica.



Pasos:

1. Click en “Restablecer los valores iniciales”.
2. Click en “OK” en la interfase de confirmación para reiniciar el DVR, luego se restablecerán todos los valores originales de fábrica.

Ajuste de importación/exportación

Ubicación: Ajuste de sistema | Mantenimiento | Ajuste de importación/exportación

Función: 1. Exportar los valores del DVR al disco U para hacer el backup.

2. Importar los mismos valores desde el disco U al DVR



Pasos de exportación:

1. Insertar el disco U con formato FAT32 en el DVR
2. Presionar un click en ajuste de exportación

Pasos de importación:

1. Insertar el disco U con formato FAT32 en el DVR donde están los ajustes del mismo modelo de DVR en el disco U.
2. Presionar un click en el botón “Composición de importación” para importar los valores desde del disco U al DVR.

Nota: El ajuste importado será válido luego de reiniciar el DVR.

Información:

Ubicación: Ajuste de sistema | Mantenimiento | Información

Función: Puede utilizarse para consultar el número serial del DVR y la información sobre la versión de software o de hardware.



Aparato

Almacenaje

Ubicación: Aparato | Almacenamiento

Función: 1. Consultar el disco magnético insertado o el modo de funcionamiento del disco rígido.
2. Formatea el disco rígido insertado o el disco U.



4.7.1.1 Modo de funcionamiento del disco rígido



Cuando el disco esté lleno, por favor seleccionar “Sustituir” o “Terminar grabando”.

Explicación del funcionamiento del disco rígido

Modo de funcionamiento	Explicación
Sustituir	Cuando la capacidad no sea suficiente, elimine los archivos de video más antiguos.
Terminar grabando	La capacidad reservada se puede ajustar. Cuando no sea suficiente, se detendrá la grabación de video.

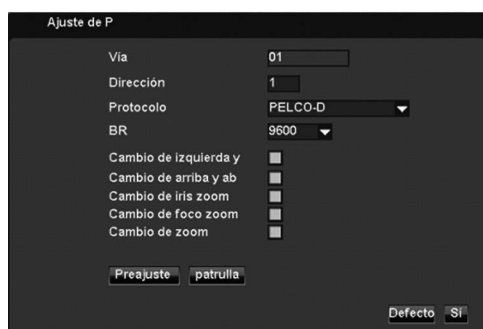
Formato

Pasos:

1. Click y seleccionar disco magnético en la lista.
2. Click en "Formato".
3. Click "OK" en la interfase de confirmación.
4. El disco magnético formateado puede utilizarse para almacenamiento o backup.

PTZ

Ajuste de PTZ

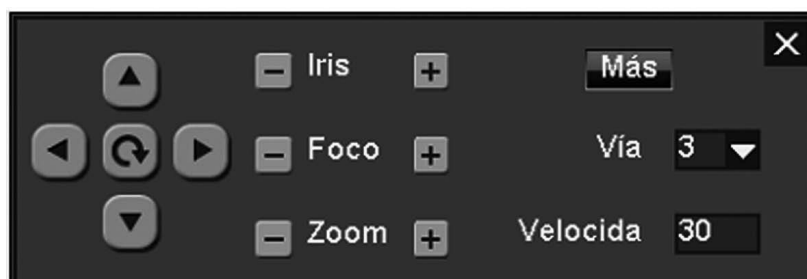


Pasos 1:

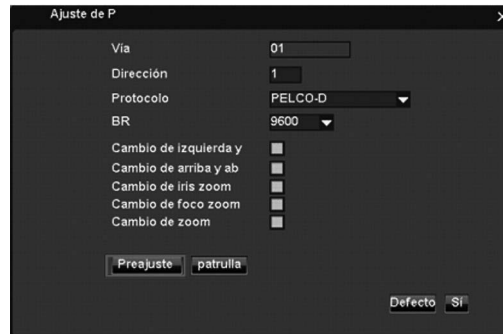
1. Click en "Ajuste" en cada canal para abrir la interfase de ajuste.
2. Ingresar la dirección de PTZ, protocolo y BP.
3. Click en "OK" para guardar los ajustes anteriores.

Paso 2: Intercambio de control PTZ

Punto de preajuste

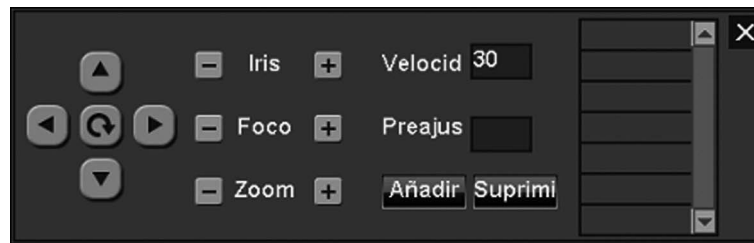


Paso 1: Abrir interfase de preajuste



1. Seleccionar canal PTZ.
2. Click en "Ajuste" | "Preajuste" para abrir la interfase de preajuste.

Paso 2: Añadir punto de preajuste



- 1. Click en el botón de dirección de PTZ y seleccionar el ángulo de visualización.
- 2. Ingresar nuevo número de serie de preajuste en "Preajuste".
- 3. Click en "Añadir" para agregar un nuevo punto de preajuste en la lista.
- Nota: Click en el punto de preajuste existente en la lista. Click "Suprimir" para eliminar el punto seleccionado.

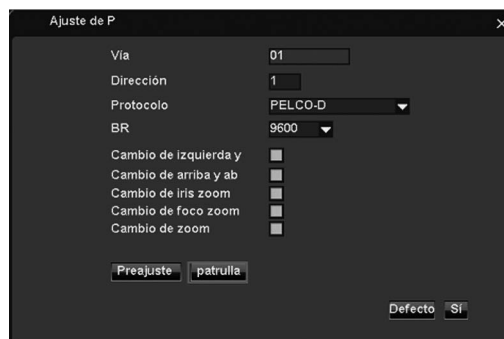
Paso 3: Llamada de punto de preajuste (Menú función)



1. Click derecho en el menú o menú principal para abrir "Control PTZ" | "Más".
2. Seleccionar punto de preajuste desde la lista de puntos de preajuste.
3. Click en "Ir a" para regresar el ángulo de visualización PTZ a la ubicación de este punto.

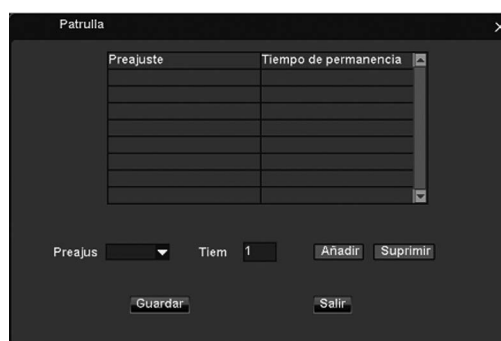
Patrulla

Paso 1: Abrir interfase de ajuste de patrulla.



- 1. Seleccionar canal PTZ
- 2. Click en “Ajuste” | “Patrulla” para abrir la interfase de patrulla.

Paso 2: Añadir punto de preajuste en patrulla



- 1. Seleccionar punto de preajuste desde la lista de puntos de preajuste.
- Ajustar tiempo de permanencia en este punto de preajuste
- 2. Click en “Añadir” para agregar este punto de preajuste a esta patrulla.
- 3. Nota: Click en el punto de preajuste existente en la lista. Click en “Suprimir” para eliminar el punto seleccionado.
- 4. Click en “Guardar” para guardar el ajuste anterior.

Paso 3: Llamada a patrulla de cruce



Otros aparatos

4.7.3.1 Anchura y altura del monitor

Ubicación: Otro equipo | Salida de video

Función: El ancho o alto de salida de imagen puede ajustarse en el monitor



ID de equipo

Ubicación: Equipo | Otro equipo | ID de equipo

Función: El ID de este DVR puede modificarse en el rango de 1-255. Cuando el ID corresponde con el del controlador, el controlador puede controlar este DVR uno a uno.



Pasos de coincidencias de dispositivo ID

1. Modificar el ID de este dispositivo DVR.
2. Coincidir dispositivo ID: Presionar gradualmente las siguientes teclas en el controlador: (DEV)+(5)+(OK).

Nota: En este momento, el controlador puede ser utilizado solamente para controlar este DVR y no es válido para otros.

Cálculo de la capacidad del disco rígido

Tasa de código	Capacidad /Hora de archivo de video
Mín. 113kbps	51MB
Por defecto 600kbps	270MB
Máx. 1365kbps	614MB

Conversión de capacidad del disco rígido

Conversión de capacidad en este DVR		Conversión de capacidad en este sistema operativo	
B	1 B = 8 b	B	1 B = 8 b
MB	1 MB = 1000 KB	MB	1 MB = 1024 KB
GB	1 GB = 1000 MB	GB	1 GB = 1024 MB
TB	1 TB = 1000 GB	TB	1 TB = 1024 GB

Nota: Con respecto a la capacidad de conversión en este DVR, el fabricante del disco rígido debe ser el mismo y ambos adoptar el modo 1GB = 1000 MB. El modo 1GB = 1024MB no es el que se utiliza en el sistema operativo.

4.8.2 Capacidad requerida para grabación de video.

1. El archivo de video para la imagen de un canal a cada hora.

$$A=B \div 8 \div 1000 \times 3600$$

2. Archivo de video para imagen de N canales diarios.

$$A=B \div 8 \div 1000 \times 3600 \times 24 \times N$$

3. Archivo de video para imagen de D canales diarios

$$A=B \div 8 \div 1000 \times 3600 \times 24 \times D \times N$$

Nota: La A indica la capacidad de disco rígido requerida. La N indica la cantidad de canales. La D indica días de grabaciones de video.

Apéndices

Cálculo de la capacidad del disco rígido

Tasa de código	Capacidad de archivo de video /hora
Mín. 113 kbps	51 MB
Por defecto 600kbps	270 MB
Máx. 1365 kbps	614 MB

Conversión de capacidad de disco rígido

Conversión de capacidad en este DVR		Conversión de capacidad en este sistema operativo	
B	1 B = 8 b	B	1 B = 8 b
MB	1 MB = 1000 KB	MB	1 MB = 1024 KB
GB	1 GB = 1000 MB	GB	1 GB = 1024 MB
TB	1 TB = 1000 GB	TB	1 TB = 1024 GB

Nota: Con respecto a la capacidad de conversión en este DVR, el fabricante del disco rígido debe ser el mismo y ambos adoptar el modo 1GB = 1000 MB. El modo 1GB = 1024MB no es el que se utiliza en el sistema operativo.

Capacidad requerida para grabación de video

1. Archivo de video para la imagen de un canal a cada hora

$$A=B \div 8 \div 1000 \times 3600$$

2. Archivo de video para imagen de N canales diarios

$$A=B \div 8 \div 1000 \times 3600 \times 24 \times N$$

3. Archivo de video para imagen de D canales diarios

$$A=B \div 8 \div 1000 \times 3600 \times 24 \times D \times N$$

Nota: La A indica la capacidad de disco rígido requerida. La N indica la cantidad de canales. La D indica días de grabaciones de video.

5.2 Acceso con tarjeta de carta/chip 3G

Número	Nombre de usuario	Contraseña
Unicom	*99#	
Telecom	#777	Tarjeta

Instrucciones de software para usuarios con Android

1. Instale el software de cliente "NVSIP para el teléfono" desde el CD o busque "NVSIP" y descárguelo desde el Market Android.

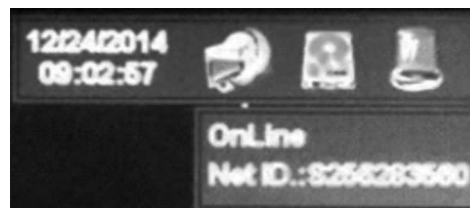


2. Operación DVR

- ① Conecte el cable de alimentación y el cable de red
- ② Ingrese a configuración del sistema ----- configuración de red ---- seleccione el modo DHCP (como los cuadros muestran a continuación):



En la parte superior del visualizador verá la ID cuando se ha iniciado sesión con éxito (como cuadros muestran a continuación).



3. Haga clic en el icono NVSIP para entrar en la interfaz de inicio de sesión para el control remoto (foto 1). Introduzca el nombre de usuario y contraseña (se debe crear con anterioridad en el dvr, foto 2), entrar en la interfaz del sistema (cuadro 3).



Imagen 1

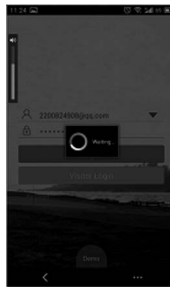


Imagen 2



Imagen 3



3. Haga clic en el icono para añadir el equipo, (Imagen 1), seleccione el número de ID para agregar modelo (Imagen 2):

- ① introduzca el número ID
- ② el nombre de usuario: admin
- ③ la contraseña debe estar vacía.

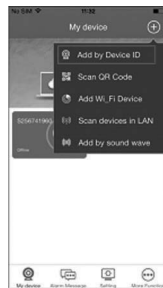


Imagen 1



Imagen 2

4. Guarde los cambios después de la actualización. En la interfaz del sistema, seleccione y haga clic para obtener una vista previa del equipo (Imagen A). A continuación, seleccione "Conectar todos (imagen B)" para iniciar previsualización (imagen C).

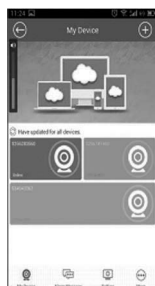


Imagen A

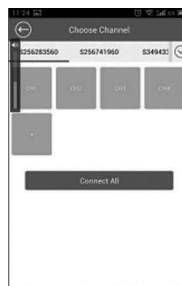


Imagen B



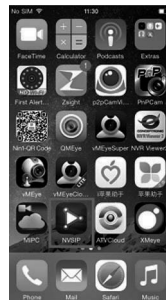
Imagen C

Instrucciones del software para iPhone

1. Buscar la aplicación "NVSIP" en la App Store; descargar el software de cliente "NVSIP". Como la imagen de abajo:



2. Instalación después de la descarga.

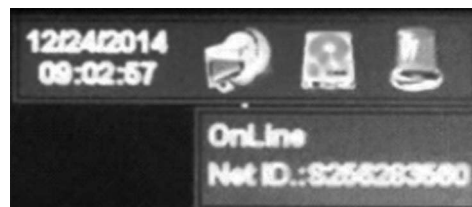


3. Operación del DVR:

- Conecte la alimentación y la red de configuración
- Seleccione system setup-----network---setting---seleccione el modo DHCP ----- configuración de red----- ---- seleccione el modo DHCP (como los cuadros muestran a continuación):



Más tarde en la parte superior del visualizador verá que el enlace se inició con éxito (como cuadros muestran a continuación):



4. Introduzca la información de la cuenta (debe registrarse primero), regístrese (Imagen 1) e ingrese a la interfaz del sistema.



Haga clic en el icono para agregar equipos (imagen 2), seleccione el número de ID para agregar el modelo (Imagen 3):

- ① introduzca el numero ID (En la configuración del sistema DVR --- info System---: NET ID)
- ② nombre de usuario: admin
- ③ la contraseña debe estar vacía.

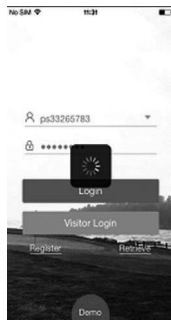


Imagen 1



Imagen 2



Imagen 3

4. Guarde la configuración. En la interfaz del sistema, seleccione y haga clic para obtener una vista previa del equipo (Imagen A). A continuación, seleccione "Conectar todos (Imagen B)" para iniciar previsualización (imagen C).



Imagen A



Imagen B

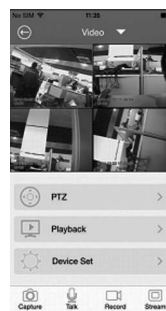


Imagen C



SISTEMA DE VIDEO SEGURIDAD DVR

Modelos VTA-83171 / VTA-83171-P

Hecho en China

Garantía de 1 año por defectos de fabricación